

Cisco DNA (Digital Network Architecture)

완전히 새로운 네트워킹 시대의 도래. The Network. Intuitive.

Cisco® DNA(Digital Network Architecture)는 비즈니스가 요구하는 기술을 통합한 개방형 소프트웨어 기반 플랫폼입니다. 가상화, 자동화, 분석 및 클라우드가 하나의 아키텍처에 포함되어 있습니다.

Cisco DNA는 비즈니스와 IT 부서를 지원하고 디지털 레디(digital-ready) 네트워크에 대한 로드맵을 제공합니다. Cisco DNA로 더 빠르게 혁신하고 비용을 절감하십시오. 사용하기 편리한 쉬운 서비스로 위험을 감소시키십시오.

The Network. Intuitive.

모빌리티, IoT(사물인터넷), 클라우드 컴퓨팅 등의 주요 기술 트렌드가 디지털화를 주도하고 있습니다.

기회를 잡으려면 끊임없는 변화와 적응은 필수입니다. 실시간 통찰력과 개인화된 경험, 자동화 및 보장, 보안 및 규정 준수가 필요합니다.

끊임없는 학습, 끊임없는 적응, 끊임없는 보호가 보장되는 완전히 새로운 네트워킹 시대가 도래했습니다.

The Network. Intuitive.

디지털 조직의 네트워크 요구사항



통찰력 및 경험
새로운 비즈니스 모델 |
보다 빠른 혁신



보안 및 규정 준수
실시간 및 동적
위협 방어 | 위험 감소



자동화 및 보장
속도, 단순성, 가시성 |
비용과 복잡성 감소

Cisco DNA의 비즈니스 혜택



효율성



속도



재정적 가치



보다 효율적인
네트워킹 인력
28%



보다 빠르게 새로운
애플리케이션 제공
17%



보다 빠른 WAN/
지점 구축
42%



연간
평균 혜택
\$48,000
직원 100명당

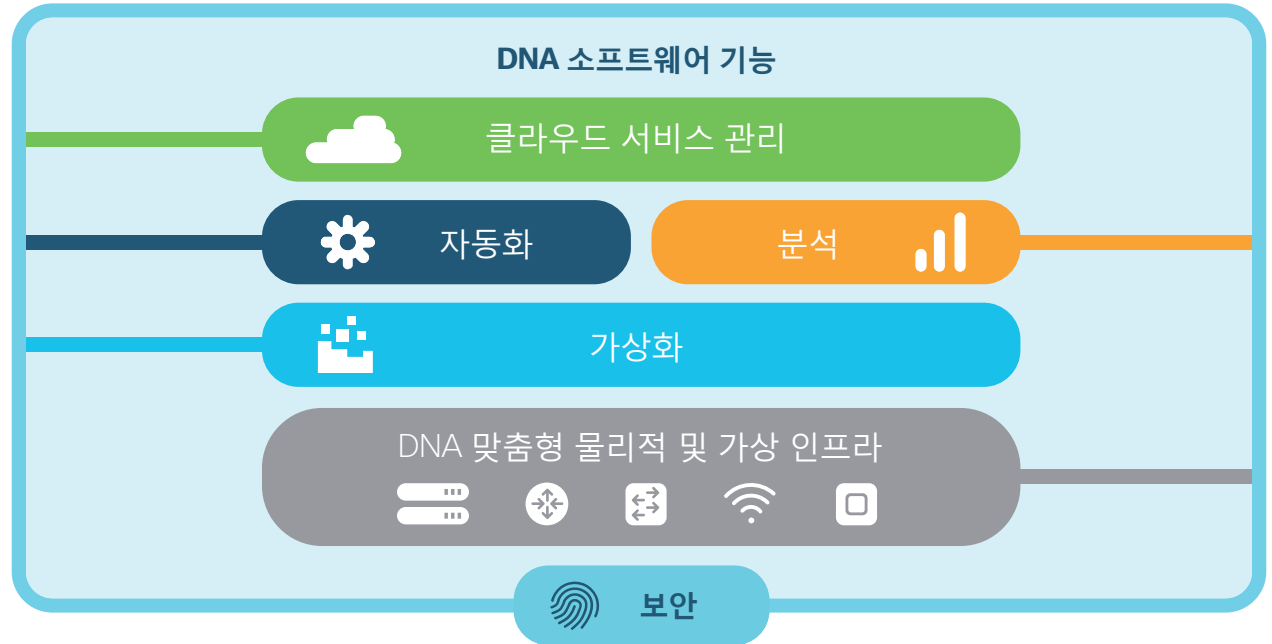


5년 ROI
402%

출처: IDC, The Business Value of Creating Digital-Ready Networks with Cisco DNA Solutions, 2017년 1월.
수치는 Cisco DNA 제품과 솔루션을 채택한 고객이 얻은 비즈니스 가치를 나타냅니다.

Cisco DNA 기준 원칙

- **모든 곳에 적용되는 보안:** 네트워크를 센서와 실행 도구(enforcer)로 변환하여 위험과 위협을 감지할 수 있는 광범위하고 유리한 위치 차지
- **매니지드 클라우드 서비스:** 중앙집중형 관리를 통해 정책을 설계, 프로비저닝 및 실행하고 네트워크 서비스 보장
- **자동화를 위한 설계:** 단일 패브릭으로 작동하는 전체 액세스 네트워크에서 단일 정책을 기반으로 네트워크 인프라를 완전히 자동화
- **광범위한 분석 기능:** 사용자, 장비, 애플리케이션에 대해 실행 가능한 비즈니스 및 운영 통찰력을 활용한 머신 러닝으로 선제적인 성능 예측
- **모든 것의 가상화:** 사용자를 하나의 끊임없는 단일 네트워크에 있는 애플리케이션에 연결하고 모든 플랫폼에서 수 분 내로 네트워크 서비스 구축



시스코 서비스

고객이 현재 어떤 여정에 있는지 상관없이, Cisco와 파트너는 준비성 평가 및 확장 가능한 설계부터 자동화 도구 및 수상 경력이 있는 지원까지, 고객의 디지털 네트워크 전환이 가속화되도록 돕기 위해 전문화된 서비스를 제공합니다. 시스코 서비스는 고객이 구축 속도를 높이고 위험과 복잡성을 줄이고 네트워크를 새롭게 바꿀 때 비즈니스 연속성을 제공하도록 지원합니다.

[자세히 알아보기.](#)

다음 단계

Cisco DNA(Digital Network Architecture)에 대한 자세한 내용은 다음 사이트에서 확인할 수 있습니다.

cisco.com/go/dna.

Cisco DNA(Digital Network Architecture) 서비스에 대한 자세한 내용은 다음 사이트에서 확인할 수 있습니다.

cisco.com/c/en/us/solutions/enterprise-networks/service-listing.html.

Cisco DNA 제품 및 솔루션

소프트웨어 정의 액세스(SD-Access)

보안 기능을 훼손하지 않으면서 모든 사용자나 기기에 대해 몇 분 내에 네트워크의 모든 애플리케이션을 액세스할 수 있습니다.

- **엔드투엔드 망분리:** 위치에 상관없이 ID 기반 정책으로 사용자, 장비 및 애플리케이션 보호
- **사용자 정책 워크플로:** 유무선 네트워크를 설계, 프로비저닝 및 관리
- **지능형 네트워크 패브릭:** 사용자와 애플리케이션 행동에 대한 통찰력과 분석을 사용하여 어디서나 일관된 사용자 경험 유지

Cisco Intelligent WAN(IWAN)

- **단순화:** 10번의 클릭만으로 지점에 SD-WAN(Software-Defined WAN) 구축
- **가상화:** Cisco Enterprise NFV(Network Functions Virtualization)를 사용하여 신속하게 지점 구축
- **비용 절감:** 모든 유형의 WAN 연결을 선택하여 보안 기능을 훼손하지 않으면서 비용 절감

보장 및 분석

네트워크를 선제적으로 모니터링하고 장비, 애플리케이션 및 사용자로부터 정보를 수집하고 처리합니다.

• **Cisco DNA Center:** Cisco DNA 제품과 솔루션을 위한 중앙집중식 관리 인터페이스. 단일 대시보드는 직관적인 인터페이스를 통해 근본 원인을 파악하고 잠재적 문제를 사전에 찾아내 예방하고 30년간의 Cisco 도메인 전문성을 바탕으로 입증된 문제해결 옵션을 제공

• **Cisco NDP(Network Data Platform):** NetFlow, SNMP(Simple Network Management Protocol), 무선 LAN 컨트롤러 및 syslog 정보를 실시간으로 수집, 조정하고 상관 관계를 분석하여 네트워크를 지속적으로 모니터링하고 실행 가능한 통찰력을 제공

네트워크 보안

이러한 혁신을 통해 네트워크를 강력한 보안 센서 및 실행 도구(enforcer)로 사용할 수 있습니다.

- **Cisco Stealthwatch®:** 네트워크 가시성 및 보안 분석 기능을 제공하여 신속하게 위협을 탐지하고 차단
- **Cisco TrustSec® 및 Cisco ISE(Identity Services Engine):** 소프트웨어 정의 망분리를 사용하여 네트워크 액세스를 제어하고 보안 정책을 적용하여 규정 준수 요건을 충족
- **Cisco Umbrella™:** 사용자가 어디에 있던 인터넷상의 위협에 대한 1차 방어선을 제공하는 클라우드 보안 플랫폼